

MASZYNY ROLNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Maszyny do ochrony roślin Tolerancje i odchyłki dla wyprasek z tworzyw sztucznych	1941-09
		Grupa katalogowa IV 97

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są tolerancje wymiarów tolerowanych i odchyłki wymiarów nietolerowanych dla wyprasek z tworzyw sztucznych – termoplastycznych wykonywanych metodą wtryskową.

2. Zakres stosowania normy. Norma dotyczy kształtek z następujących tworzyw sztucznych: poliamid, polietylen, polistyren.

3. Tolerancje i odchyłki (mm)

a) Tolerancje wymiarów tolerowanych – wg tabl. 1.

b) Tolerancje gwintów. Dla wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych tolerancje gwintów wg PN-70/M-02116, klasa gwintu: bardzo zgrubna. Zalecane skojarzenia tolerancji dla gwintów wewnętrznych 9H8H i dla gwintów zewnętrznych 10h8h.

c) Odchyłki wymiarów nietolerowanych – wg tabl. 2

Tablica 1

Lp.	Tworzywo sztuczne	Zakres wymiarów								
		do 6	od 6 do 18	od 18 do 30	od 30 do 50	od 50 do 80	od 80 do 120	od 120 do 180	od 180 do 250	od 250 do 500
		Tolerancje								
1	Poliamid	0,1	0,2	0,35	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	2,5
2	Polietylen	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	2,0
3	Polistyren	0,1	0,16	0,2	0,25	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0

Tablica 2

Lp.	Tworzywo sztuczne	Zakres wymiarów								
		do 6	od 6 do 18	od 18 do 30	od 30 do 50	od 50 do 80	od 80 do 120	od 120 do 180	od 180 do 250	od 250 do 500
		Odchyłki								
1	Poliamid	±0,1	±0,15	±0,25	±0,4	±0,5	±0,7	±1,0	±1,3	±1,8
2	Polietylen	±0,1	±0,15	±0,25	±0,35	±0,45	±0,65	±0,9	±1,2	±2,0
3	Polistyren	±0,1	±0,1	±0,15	±0,25	±0,4	±0,5	±0,8	±1,0	±1,2

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę – Agromet "Pilmel",
Kombinat Maszyn Rolniczych, Zakłady Metalowe – Wrocław.

2. Normy związane

PN-70/M-02116 Gwinty metryczne wyrobów z tworzyw sztucznych. Wymiary i tolerancje

3. Normy zagraniczne

Anglia BS 2026 Tolerances for Mouldings in Thormoset-

ting Materials

NRD TGL 16630 Werkzeuge zur Plastverarbeitung; Fertigungsbedingte Massengenauigkeit

RFN DIN 16901 Toleranzen und zulässige Abweichungen für Spritzgussteile

Szwajcaria VSM 77012 Kunststoffe (Organoplaste). Toleranzen für gepresste und gespritzte Formstücke

Zgłoszona przez Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn Rolniczych dnia 20 listopada 1976 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 1/1977 poz. 4)